Honeywell

Sensor de temperatura y humedad con sonda

(TS33F)

MANUAL DEL USUARIO

TABLA DE CONTENIDOS

INTRODUCCIÓN	3
RESEÑA GENERAL	4
ANTES DE COMENZAR	6
INSTALACIÓN DE LA BATERÍA	7
ADVERTENCIA DE BATERÍA BAJA	8
UBICACIÓN DEL SENSOR REMOTO	8
INICIO	8
COLISIÓN DE LA TRANSMISIÓN	10
PRECAUCIONES	10
ESPECIFICACIONES	11
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CON LA FCC	12
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD	13
INFORMACIÓN ESTÁNDAR DE LA GARANTÍA	**Error! Bookmark not defined.**

INTRODUCCIÓN

Gracias por seleccionar el Sensor de temperatura y humedad Honeywell con sonda. Este dispositivo registra, visualiza y transmite la temperatura y humedad desde un lugar remoto a la unidad principal indicada (receptor).

En este paquete encontrará:

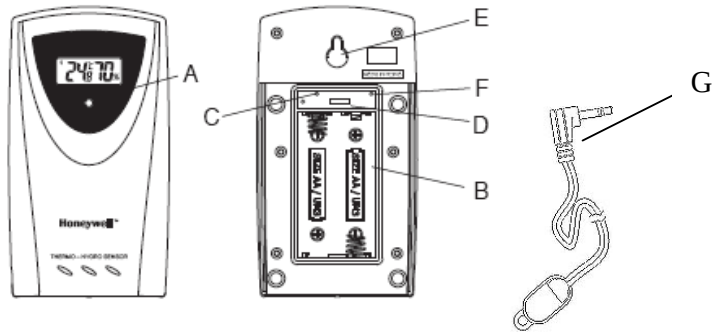
- Un sensor remoto (transmisor) TS33F
- Una sonda móvil para temperatura con cable de 10 pies
- Un manual del usuario

Por favor, mantenga este manual a mano cada vez que utilice un nuevo ítem. El manual contiene tanto instrucciones prácticas con indicaciones paso a paso como también especificaciones técnicas y precauciones que deberá conocer.

RESEÑA GENERAL

CARACTERÍSTICAS

- Transmisión remota de la temperatura a la unidad principal a través de una señal de 433 MHz
- Pantalla LCD para temperatura y humedad
- Carcaza para montar sobre la pared utilizando un soporte integrado
- Alcance de transmisión de 100 pies (30 metros) sin interferencia
- Selección de la pantalla de la temperatura en grados Celsius o Fahrenheit
- Disponibilidad de tres canales para la transmisión de la temperatura y la humedad
- Reorganización de toda la información previa
- Indicación de poca batería
- Registra la temperatura en piscinas y bañeras



A. INDICADOR LED

- Cuando el sensor remoto transmite la información, el indicador titila una vez.
- Cuando la batería está por terminarse, titila dos veces.

B. COMPARTIMENTO DE LA BATERÍA

- Utiliza dos baterías tamaño AA

C. FUNCIÓN RESET

- Reorganiza toda la información

D. INTERRUPTOR DEL CANAL

- Selecciona el canal deseado

E. ORIFICIO PARA MONTAJE SOBRE LA PARED

- Sostiene al sensor remoto sobre la pared

F. INTERRUPTO R DE GRADOS °C/°F

- Selecciona la pantalla para la temperatura en grados Celsius o Fahrenheit

G. SONDA EXTERNA MÓVIL PARA TEMPERATURA

- Mide la temperatura de las piscinas, tinas con forma de cubo, etc.

EL SENSOR TS33F DE HONEYWELL ES COMPATIBLE CON TODAS LAS ESTACIONES INALÁMBRICAS PARA CONTROL DEL CLIMA

ANTES DE COMENZAR

- El sensor remoto puede colocarse en el interior o en el exterior.
- Recomendamos el uso de baterías alcalinas para el sensor remoto cuando las temperaturas sean superiores a los 32°F (0°C). Recomendamos el uso de baterías AA de litio cuando las temperaturas sean inferiores a 32°F (0°C).
- Evite utilizar baterías recargables. (Las baterías recargables no pueden mantener los requerimientos necesarios de energía).
- Inserte las baterías antes de utilizar el sensor por primera vez, siguiendo los signos de polaridad que se indican en el compartimiento.
- **SIEMPRE** instale las baterías en el sensor remoto *antes* de instalarlas en la unidad principal.
- Presione la tecla **RESET** con un clip para papeles o algún elemento similar después de cambiar cada una de las baterías.
- Durante la configuración inicial, coloque la unidad principal lo más cerca posible del sensor remoto.
- Una vez establecida la recepción (la temperatura y la humedad remotas aparecerán en la pantalla de la unidad principal), posicione el sensor remoto y la unidad principal a un alcance de transmisión efectivo de 100 pies de distancia (30 metros).

NOTA:

1. Evite configurar la hora y fecha de la unidad principal en forma manual ***antes de que la información remota sea visualizada.***
2. El alcance para un funcionamiento efectivo puede verse influenciado por los materiales de los edificios linderos y en cómo el receptor (unidad principal) y el trasmisor (sensor remoto) estén posicionados.
3. Ubique el sensor remoto de manera que quede frente a la unidad principal (receptor) minimizando obstrucciones tales como puertas, paredes o muebles.
4. Aunque los sensores remotos son resistentes a los efectos climáticos, deberán ubicarse lejos del sol directo, la lluvia o la nieve.

NOTA: Cuando la temperatura es inferior al nivel de congelamiento, las baterías de los sensores remotos exteriores pueden tener un suministro de voltaje reducido y un alance de efectividad más reducido. Recomendamos el uso de baterías de litio para temperaturas de 32°F (0°C) o más bajas.

INSTALACIÓN DE LA BATERÍA

NOTA: Instale las baterías, seleccione el canal y la temperatura en grados °C o °F antes de montar el sensor remoto.

- Quite los tornillos del compartimiento de la batería con un pequeño destornillador Phillips.
- Configure el canal. El interruptor está ubicado en el compartimiento de la batería. Sólo se seleccionará el canal 1 si es que se está utilizando un único sensor remoto.
- Instale 2 baterías alcalinas tamaño AA (no están incluidas) siguiendo los signos de polaridad que se indican en el compartimiento.
- Cierre la puerta del compartimiento de la batería y ajuste los tornillos.
- Coloque el sensor remoto en la ubicación deseada.

ADVERTENCIA DE BATERÍA BAJA

Un indicador de batería baja [ ] aparecerá sobre la línea de información de la temperatura remota de la unidad principal, advirtiendo que las baterías del sensor remoto necesitan ser reemplazadas.

UBICACIÓN DEL SENSOR REMOTO

El sensor remoto puede montarse sobre la pared utilizando el orificio para montaje o bien puede ubicarse sobre cualquier superficie plana interior o exterior.

INICIO

Una vez instaladas las baterías, el sensor remoto transmitirá la información de la temperatura y la humedad con intervalos de 45 segundos.

La unidad principal puede tardar hasta dos minutos en recibir la información inicial. Una vez establecida con éxito la recepción de la información, la temperatura y la humedad remotas se reflejará en la pantalla principal de la unidad. La unidad principal actualizará la información con intervalos de 45 segundos.

COMUNICACIÓN PERDIDA

Si la línea de la pantalla de la unidad principal para la información de sensor remoto queda en blanco, lea el Manual del usuario para la unidad principal, a fin de encontrar una nueva manera que le permita buscar la señal. Si la señal aún no es percibida, por favor, asegúrese de que:

- El sensor remoto esté en la ubicación correcta.
- La distancia entre la unidad principal y el sensor remoto no se encuentre a una distancia superior de 100 pies (30 metros).
- El tramo entre unidades esté libre de obstáculos. Si es necesario, acorte la distancia.
- Las baterías nuevas están instaladas correctamente tanto en el sensor como en la unidad principal.

Si no hay recepción de la información, siga los siguientes pasos:

- Acorte la distancia entre el sensor remoto y la unidad principal.
- Quite los cuatro (4) tornillos pequeños de la parte posterior del sensor con un destornillador pequeño Phillips, y abra el compartimiento de la batería.
- Quite las baterías que se encuentran en el compartimiento y reinstálelas de la misma manera. El indicador LED del sensor remoto titilará para mostrar la transmisión de la señal.
- Quite las baterías de la unidad principal y reinstálelas de la misma manera.
- La temperatura remota que aparezca sobre la pantalla de la unidad principal indicará que la transmisión está siendo recibida con éxito.

COLISIÓN DE LA TRANSMISIÓN

Las señales provenientes de otros dispositivos hogareños, tales como los timbres inalámbricos, los sistemas de seguridad y de control de ingreso pueden interferir con este producto o bien causar interrupciones temporarias de la recepción. Esto es normal y no afectará el rendimiento general del producto. La transmisión y recepción de la información de temperatura y humedad se reanudará una vez finalizada la interferencia.

PRECAUCIONES

Este producto está diseñado para ofrecerle años de satisfactorio servicio si lo utiliza con cuidado. Detallamos a continuación algunas precauciones a tener en cuenta:

- No lo sumerja en agua.
- No limpie la unidad con materiales abrasivos o corrosivos. Se pueden dañar las partes de plástico y corroer el circuito eléctrico.
- No someta la unidad a fuerzas excesivas, sacudidas, polvo, temperatura o humedad que pueda causar un mal funcionamiento, acortar la duración electrónica, dañar las baterías y distorsionar algunas partes.
- No toque los componentes internos de la unidad. Al hacerlo invalidaría la garantía en la unidad y podría causar daños innecesarios. La unidad no contiene partes que puedan utilizarse por el usuario.
- Utilice sólo baterías nuevas. No mezcle baterías nuevas y viejas.
- Lea siempre el manual del usuario por completo antes de utilizar la unidad.

ESPECIFICACIONES

Temperatura remota

Alcance de las operaciones propuesto con baterías alcalinas:
-20.0 °C a + 70.0°C/-4.0°F a + 158°F
Alcance de las operaciones propuesto con baterías de litio:
-38.8°C a + 70.0°C/-38.0°F a +158°F
Resolución de la temperatura: 0.1°C/0.2°F
Pantalla LCD de temperatura y humedad registradas

Humedad remota

Alcance de las operaciones propuesto: 25% a 95%
Resolución de la humedad: 1%
Indicador de baja batería
Sonda móvil para temperatura con cable de 10 pies
Frecuencia de transmisión RF: 433 MHz
Número máximo de canales de transmisión: tres (3)
Alcance de transmisión RF: Máximo 100 pies (30 metros)
Ciclo de transmisión de la temperatura y humedad: aproximadamente 45 segundos

Para colocar sobre la pared o el escritorio

Encendido

2 baterías tamaño AA (UM-3) 1.5V (no incluidas)

Dimensiones

2.37 (largo) x 4 (alto) x 1 (profundidad) pulgadas

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CON LA FCC

Este dispositivo cumple con la normativa dispuesta en la Parte 15 de la FCC. El funcionamiento del dispositivo está sujeto a las siguientes condiciones: 1) Este dispositivo no puede originar interferencias peligrosas, y 2) Este dispositivo debe aceptar aquellas interferencias que reciba, incluyéndose aquellas provocadas por un mal funcionamiento del dispositivo.

Advertencia: Todo cambio o modificación realizado en este equipo que no haya recibido la aprobación expresa de la parte responsable del cumplimiento de las normativas de conformidad puede anular el derecho del usuario a trabajar con el equipo.

NOTA: Este equipo se ha probado y cumple con las disposiciones de la Clase B para dispositivos digitales que se detallan en la Parte 15 de las normativas de la FCC. Estas disposiciones se han establecido para garantizar una protección frente a las interferencias peligrosas en zonas residenciales. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza siguiendo estas pautas, puede originar interferencias peligrosas en radiocomunicaciones.

A pesar de todo, no existe garantía alguna de que en una zona concreta se produzcan interferencias. Si este dispositivo produce interferencias peligrosas en la recepción de radio y televisión, que pueden comprobarse encendiendo y apagando el equipo; el usuario tiene que intentar eliminar estas interferencias teniendo en cuenta una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o coloque nuevamente la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en una toma corriente de un circuito diferente al que el receptor está conectado.
- Solicítele ayuda a un técnico especializado en radio y televisión o bien a un distribuidor.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Nosotros, los abajo firmantes,
Nombre: Meade Instruments Corp.
Dirección: 27 Hubble, Irvine, CA 92618
Número de teléfono: 1-949-451-1450
declaramos que este dispositivo:
N° del producto: TS33F
Nombre del producto: Sensor de temperatura y humedad con sonda
Fabricante: Hideki Electronics Ltd.
Dirección: Unit 2304-06, 23/F Riley House, 88 Lei Muk Road, Kwai Chung, New Territories, Hong Kong
en conformidad con la Parte 15 de las normativas de la FCC. Su funcionabilidad está sujeta a las siguientes condiciones:
Este dispositivo no puede originar interferencias peligrosas.
Este dispositivo debe aceptar aquellas interferencias que reciba, incluyéndose aquellas provocadas por un mal funcionamiento del dispositivo.

La información antes detallada no debe utilizarse a modo de contacto para casos de soporte técnico o ventas. Por favor, llame a la línea de atención al cliente (haga referencia a la información de la garantía estándar) para otras cuestiones.

INFORMACIÓN ESTÁNDAR DE LA GARANTÍA

Este producto está garantizado de estar libre de defectos de fabricación por el período de un año a partir de la fecha de compra. Esta garantía no cubre los daños causados por accidentes, uso irrazonable resultante de accidentes, mal uso, abuso, uso comercial o reparación o ajustes no autorizados.
En caso de necesitar asistencia con este producto y su funcionamiento, por favor, póngase en contacto con la Línea para Emergencias de Atención al Cliente al 1(800) 626 3233.
Por favor, dirija todas las devoluciones a la sucursal en la cual realizó la compra. Caso contrario, comuníquese con la línea de atención al cliente de Meade a fin de obtener la autorización para la devolución de mercadería (RGA). Todas aquellas devoluciones que no posean esta autorización serán rechazadas. Por favor, guarde el recibo original ya que es posible se le solicite una copia del mismo como comprobante de la compra.
Meade Instruments Corp. se reserva el derecho e reparación o reemplazo del producto.
Meade Instruments Corp. Copyright (2010) Meade Instruments Corp. Todos los derechos reservados. La marca Honeywell es utilizada bajo licencia de Honeywell International Inc. Honeywell International Inc. no hace representaciones o garantías con respecto a este producto.